	 	of	 		
					*

Application No.	Applicant(s)	•
09/520,363	SHIN, SANG RIM	
Examiner	Art Unit	
David R Vincent	2661	

7	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

	_					•						-			***		•	_			
Claim					Dat	е]	Cla	aim					Date	е			
Final Original	8/1/24									Ð	Final	Original				!					
1					T					1	9	51	=					Г		\vdash	Г
2											16	52	1								
3						L	L		<u> </u>		//	53									
4	<u> </u>	_		L	_	_	L		L		12	54	Щ			_		L	<u> </u>	L	_
5	<u> </u>	<u> </u>	_		_			<u> </u>]	13	55	Ш				L.	L	L	ㄴ	
6	ļ	<u> </u>	L				\vdash	<u> </u>	_		14	56	Н-	-	<u>.</u>	!	_	┡	L	<u> </u>	_
8	╀	_	-	⊢	\vdash	-	-	-		-	15	57 58	H		-	-	-	<u> </u>	-	-	-
9	\vdash	-	┝		-	-	1	┢	-	ŀ	16	59	Н	-	-	-	├	⊢	-	-	⊢
10	⊢	-	┢	┢╾		-	-	┢	-		17	60	+	-	\vdash	-	-	\vdash		-	\vdash
11	1		\vdash		\vdash	T			<u> </u>		19	61	H		┝	-	\vdash	\vdash	-	┢	\vdash
12	╁┈	Т	\vdash				-	-	Т		20	62	†	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
13	1	Г		Γ				\vdash		1	21	63	什		\vdash	 		Т	Т	-	\vdash
14											22	64				T	Г	Г		Г	Г
15]	23	65									
16]	24	66									
17											25	67	Ш								
18	ļ				<u> </u>	L.					26	68	4	_	L	_					
19	_		_	ļ	_	<u> </u>		_	_		27	69	Ц_	_	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>		<u> </u>
20	┢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	┡		28	70	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_		
21	⊢		-	⊢	-	-	_	\vdash	H	ł	24	71 72	╙	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		
23	⊢			-	-	_	_	-	<u> </u>		30	73	╟	⊢	-	_	\vdash		-	_	
24	⊢	_	_	├─	┝╌	-	├	┢	-		32	74	╟	⊢	-	-		⊢	<u> </u>	_	_
25			_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝	-		33	75	╫	┢╌		┢	_		⊢		
26	1		-	\vdash	\vdash	┢┈		\vdash	 - 	ł	34	76	Н	-	\vdash	H		1	-		
27	Ħ		_		\vdash		T	Н	\vdash	١,	35	77	 			-			-		
28				\vdash							36	78			\vdash			Г			
29											37	79	1						_		\Box
30											38	80	W								
31	L			L		L						81	11								
32	_			_			_	<u> </u>				82	4			$oxed{oxed}$	_		_		
33	-			_		_	<u> </u>	<u> </u>				83	4					_		L	_
34	\vdash			_	_	_	-	┝	-			84 85	+	_			_	<u> </u>	_	\vdash	_
36	⊢					-	┢	├─	<u> </u>			მ დ	Н	-		_	_	-	H	<u> </u>	_
37	\vdash			Ь—	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	\vdash			87	+	\vdash	-		_	-	 	\vdash	
38	-	_		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-			88	+	\vdash	_	-	_	-	\vdash	H	_
39	\vdash	\dashv	\dashv	_	Н	-	\vdash	 	H			8 9	H	\vdash	-	-		-	\vdash	H	\vdash
40	П		\vdash						Н				+		Н	\vdash	_	\vdash		\vdash	
41						Г		Г	П			90 91	\top					<u> </u>		-	
42												92								Т	
/ 43	=									8		93 94	I								
2 44	Ш]	94	Д					Ĺ			
3 45	Ш											95 96	Ш	Ш				L			
4 46	Ш			Ш		_	_		<u> </u>			96	<u> </u>	Щ	Щ	Щ		<u> </u>	Щ		
<i>S</i> 47	Ш	\dashv	\dashv	Щ	\vdash	_		<u> </u>	\vdash			97	÷	Щ	Ш	Ш		\vdash	ļ		
6 48 7 49	H		-		Щ	_	_	<u> </u>	\vdash			98 99	_			\vdash		<u> </u>	<u> </u>	-	
7 49 8 50	=	\dashv	\dashv	_	_	_		H	Н			100	Н	$\vdash \vdash \vdash$		-	_		H		
7 70	لتا			L			_		ш	ı		100		ш	ш	Ш			Ш		

Cla	aim					Date	e			
			П	Π			1	Ĺ		
<u></u>	Original						1	l	1	1
Final	: <u>5</u>			ľ			1	l	l	l
"	Ιō						l		l	1
	1	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		\vdash	oxdot
9	51	=								
16	52	П						Г	Г	Γ
11	53	Π				Г	Ī			T
12	54	H	_	T			 	\vdash	\vdash	\vdash
12	55	╫	-	 	┢	┢	╁	\vdash	\vdash	\vdash
12	56	H		 	┢	┢	\vdash	⊢	⊢	┼─
17	- 50 - 57	₩		╆	-	-	⊢	⊢	├	⊢
1/3	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	₩	-	├—	▙	┝	├	<u> </u>	⊢	┝
/6	58	11	_	┝	ļ	ļ	⊢	_	L.	╙
17	59	Щ	_	╙	_		╙	┖	_	_
18	60	Ш			_	<u> </u>			<u>l</u>	
19	61	Ш	L	L	L		L	L	L	L
20	62	П							Γ	Γ
21	63	π		Г	Π		Π	Г	Г	Τ
22	64	Ħ	Г	 	T	Г	\vdash	T		
22	65	H	Н		<u> </u>	 	\vdash	_	\vdash	\vdash
24	62 63 64 65 66	+	 	-	\vdash	\vdash	 	\vdash		
12/	67	╫	-		-	\vdash	-	\vdash		\vdash
4)	60	╫	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	├
26	60	╫╴	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	⊢	├-	-
27	109	₩-	<u> </u>	-	-	-		1—	├	
28_	10	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>
29	/1	#	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	.		
16 11 12 13 17 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 32 32 32 33 34 35 36 37 36 37 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	4	<u> </u>		<u></u>	$ldsymbol{f eta}$	 			
3/_	73	1	_	L	L	L_	乚	_	_	_
32	74	Ш	L		L	L	L	L		L
33	75	Ш	Ĺ	L						
34	76									
35	77	11					П			
36	78	1		Γ			П			
27	79	1				Т		 	Т	Т
25	80	E	_	\vdash	t	H	H		一	
7	81	Ī	_	\vdash	 		\vdash		 	
	12	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	├─	\vdash	\vdash
<u> </u>	1 42	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash
\vdash	1 43	₽	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	
<u> </u>	94	H	├	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-
<u> </u>	95	$oldsymbol{\sqcup}$	<u> </u>	! —	<u> </u>	<u> </u>		⊢	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
	87	Ш	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	匚
	88	Ш					L	L	L	L
L	\$ 9	LΓ	L	L						
	\$0	П								
		П								_
	92						Г	T-	Ι-	T -
	93		\vdash	Т	Н	Г	<u> </u>	\vdash		-
\vdash	1 1 1	H	┢	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash
	1 3 5	 -		\vdash	 	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	-
 	3 5	}-	\vdash	\vdash			\vdash	<u> </u>	-	
<u> </u>	91 92 93 94 95 96 97		_	-		\vdash	<u> </u>	\vdash	-	├
\vdash	4/	٠١-	<u> </u>		-	-	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	⊢
\vdash	98	<u> </u>	<u></u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
\vdash	99	Щ		<u> </u>	<u> </u>	oxdapsilon	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ı l	100	ıi			i l		1 3		l	ı

CI	Date .										
 ∪	Date .										
Final	Original										
	101										
	102										
	103										
	104										
	105										
	106	L							<u> </u>		
	107	_	L							Ŀ	
	108		L					L	_		
	109										
	110										
	111										
	112										
	113										
	114										
	115							Ĺ			
	116										
	117				L						
	118									$\lceil \cdot \rceil$	
	119										
	120 121										
	121										
	122										
	123		L								
	124	<u> </u>	L	L							
	125 126							<u> </u>		Ш	
	126	_	匚	L	_		_	_			
	127	_	L		_		_	<u> </u>	L	Щ	
	128 129		_	_	L				L.	Щ	
	129			lacksquare	$ldsymbol{le}}}}}}$		L	<u> </u>	L_	Ŀ	
	130	Щ.	L	匚			<u> </u>	<u>_</u>		Ш	
	131 132			L		<u> </u>	_	_		Ц	
	132	<u> </u>	L.		_	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ	
	133 134	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	134		<u> </u>	_	<u> </u>	\square		$oxed{oxed}$	L_	Ш	
	135	L	<u> </u>	<u> </u>	_	\sqcup	<u> </u>	L.,	L_	Ш	
<u> </u>	136	_	<u> </u>	<u> </u>		igspace	L_	<u> </u>		Ш	
_	137		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	138	L_	<u> </u>	Щ	ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	139	_	<u> </u>		_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш	<u> </u>	Щ	
	140	_	<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	L	Щ	
	141	<u> </u>	<u> </u>		_	L	<u> </u>	L.,	<u> </u>	Щ	
	142		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ	ļ	Ш		Ш	
	143	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	<u> </u>	Ш	L_	Щ	Ш	Ш	
	144	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$			L.		_	Щ	
	145	_	\vdash	L.,		\square	L	Щ	L_	Ш	
	146		<u> </u>	Ш		Ш	L-I	Ш	Щ	Ш	
	147			Щ		Ш	Ь.		_	Щ	
<u> </u>	148	<u> </u>	Щ	Щ		Ш	Ь	<u> </u>	Ш	Щ	
<u> </u>	149	L_,	Ш	Ш	igspace	Ш		\sqcup	L.,	Ш	
	150					لبيا			L	لبا	